Форма-2В

Заказчик: **КГУ "Аральский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"**
Подрядчик: **ТОО "Иман"**
Объект: **"Реконструкция площади Жалантос Бахадура в г.Аральск Аральского района"**
Договор: **№ 215 от 23.11.2022г.**

АКТ №2
выполненных работ за ноябрь месяц 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2022г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Фонтан										
1	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм**	$м^2$ покрытия	12		6634,83	473,10	79618	5677	64849	10136	96934
		НР - 94%, СП - 8%				757,66	140,92	9092	1691		7180	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
2	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	$м^3$	0,83		37630,58	1611,12	31233	1337	28394	1629	35491
		НР - 91%, СП - 8%				1809,38	346,96	1502	288		2629	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	0,8466 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
3	**1106-0201-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство**	$м^3$	3		48590,17	590,20	145771	1771	129793	13500	172012
		НР - 94%, СП - 8%				4735,78	209,20	14207	628		12742	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	3,045 ($м^3$)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры									
4	106-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство (приямок)** *НР - 91%, СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	$м^3$	0,32	4528,41 3243,24	203,91 71,94	1449 1038	65 23	346	965 193	2608
5	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%* *Формула объема 148,16 42,96,0,001*	т	0,09106	331233,00 --	-- --	30162 --	-- --	30162	-- 2413	32575
6	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%* *Формула объема 55,33 0,001*	т	0,05533	481766,00 --	-- --	26656 --	-- --	26656	-- 2132	28788
7	214-210-0201 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%* *Формула объема 0,24 0,001*	т	0,00024	383478,00 --	-- --	92 --	-- --	92	-- 7	99
8	261-102-0129 РСНБ РК 2022	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70** *СП - 8%*	кг	40,8	316,00 --	-- --	12893 --	-- --	12893	-- 1031	13924
9	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** *НР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	$м^2$ изолируемой поверхности	26,62	1047,25 525,91	57,17 7,38	27878 14000	1521 196	12357	13344 3298	44520
10	1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** *НР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой	$м^2$ изолируемой поверхности	26,62	396,17 177,47	29,59 4,12	10546 4724	788 110	5034	4544 1207	16297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление битумной мастики									
		Столб									
11	1111-0101-0405 РС НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой** *ПР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	$м^2$ изолируемой поверхности	13,7	1047,25 525,91	57,17 7,38	14347 7205	783 101	6359	6868 1697	22912
12	1111-0101-0406 РС НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** *ПР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	$м^2$ изолируемой поверхности	13,7	396,17 177,47	29,59 4,12	5428 2431	405 56	2592	2338 621	8388
13	1106-0401-0101 РС НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Стены фундаментные. Устройство** *ПР - 94%, СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-2302 Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	$м^3$ $м^3$ 2,856 ($м^3$)	2,8	50907,97 5096,00	1893,01 450,24	142542 14269	5301 1261	122972	14132 12534	169208
14	1111-0101-1101 РС НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *ПР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	$м^2$ стяжки	13,7	954,12 477,24	33,55 19,59	13071 6538	459 268	6074	6398 1558	21027
15	1111-0101-1102 РС НБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=2	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** *ПР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	$м^2$ стяжки	13,7	-244,53 -11,79	-11,44 -6,48	-3350 -162	-157 -89	-3031	-235 -287	-3872
		Скамья (14шт)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм** *НР - 94%, СП - 85%* *Формула объема - 11,2*1,5*	$м^2$ покрытия	16,8	6634,83 757,66	473,10 140,92	111465 12729	7948 2367	90788	14190 10052	135708
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки									
17	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%, СП - 85%* *Формула объема - (0,3)*1,4*	$м^3$	4,2	47375,82 7848,04	1688,06 383,08	198978 32962	7090 1609	158926	31459 18435	248872
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$								
	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	4,284 ($м^3$)								
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
18	1110-0110-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Обшивка из брусьев. Установка** *НР - 98%, СП - 85%* *Формула объема - (0,03*0,1)*1,4*	$м^3$	1,82	234680,24 76110,84	1910,93 784,73	427118 138522	3478 1428	285118	125955 44246	597319
		Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями									
19	1115-0402-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Фасады (боковой части). Окраска акриловыми составами по подготовленной поверхности** *НР - 80%, СП - 85%* *Формула объема - (0,54)*1,4*	$м^2$ окрашиваемой поверхности	7,56	391,36 211,06	0,85 0,37	2959 1596	7 3	1356	1279 339	4577
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Окраска поверхности за 2 раза									
		Ограждение и калитка из панелей с прутками									
20	8601-0602-0604 УСН РК 8.02-03-2021 0	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 1,53 м** *НР - 91%, СП - 85%*	секция	17	41968,00 4659,00	4411,00 1658,00	713456 79203	74987 28186	559266	97724 64894	876074
		Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента (крепление стальными хомутами)									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1992312**	**111460**	**1540996**	**344226**	**2523461**
							339856	**38126**	--	**186921**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1992312**				
	Материалы		Тенге				**1471193**				
	Всего заработная плата		Тенге					**377982**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**69803**				
		Накладные расходы	Тенге				**344226**				
		Сметная прибыль	Тенге				**186921**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2523459**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**228**
		Сметная заработная плата	Тенге					**377982**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2523459**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**228**
		Сметная заработная плата	Тенге					**377982**			
		РАЗДЕЛ 2. Водопровод и канализация									
		Земляные работы									
21	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%, СП - 80%* *Формула объема - (193.05-8.79)-(193.05-8.79).0.03* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м³ грунта**	**195,7848**	**209,77**	**209,77**	**41070**	**41070**	--	**6899**	**51807**
					--	**48,95**	--	**9584**		**3837**	
22	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** *НР - 72%, СП - 80%* *Формула объема - (193.05-8.79).0.03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м³**	**6,0552**	**2860,04**	--	**17318**	--	--	**12469**	**32170**
					2860,04	--	**17318**	--		**2383**	
23	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**м³**	**13,2261102**	**1242,92**	--	**16439**	--	--	**11836**	**30537**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 80% Формула объема (((193,05*8,79)-(3,14*0,08*0,08*78*3,14*0,7*0,7*2,8))-7,02)*0,07 Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости			1242,92	--	16439	--		2262	
24	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м** НР - 72%, СП - 80% Формула объема (((193,05*8,79)-(3,14*0,08*0,08*78*3,14*0,7*0,7*2,8))-7,02) Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м³	188,944432	53,62	53,62	10131	10132	--	2097	13207
					--	15,42	--	2914		979	
25	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** НР - 72%, СП - 80% Формула объема (((193,05*8,79)-(3,14*0,08*0,08*78*3,14*0,7*0,7*2,8))-7,02) Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³	188,944432	235,38	114,19	44474	21576	--	23321	73218
					121,19	50,24	22898	9493		5423	
26	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** НР - 99%, СП - 80% Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	м³ основания	13,32	12241,44	247,06	163056	3291	139795	20654	198407
					1499,28	66,98	19970	892		14697	
		Монтаж трубопроводов									
27	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** НР - 99%, СП - 80% Формула объема 60,0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-301-0191 Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	км трубопровода м	0,06	670660,79	330979,31	40240	19859	--	25664	71176
					339681,48	92364,42	20381	5542		5272	
28	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	км трубопровода	0,018	557562,77	258252,62	10036	4649	--	6741	18119

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%, СП - 80% Формула объема 18.0,001			299310,15	78972,75	5388	1422		1342	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	м								
29	241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	м	18,18	2542,00	--	46214	--	46214	--	49911
		СП - 80% Формула объема 18.1,01			--	--	--	--		3697	
30	241-201-0616 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	м	60,6	5157,00	--	312514	--	312514	--	337515
		СП - 80% Формула объема 60.1,01			--	--	--	--		25001	
31	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(для фасонных частей)**	км трубопровода	0,0015	1166659,39	322341,15	1750	483	133	1296	3290
		НР - 99%, СП - 80% Формула объема 1.5,0,001			755827,20	116872,26	1134	175		244	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м								
32	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием(для фасонных частей)**	км трубопровода	0,0015	754483,57	153768,97	1132	230	52	930	2227
		НР - 99%, СП - 80% Формула объема 1.5,0,001			566870,40	59487,07	850	89		165	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	241-102-0219 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	м	1,506	7849,00	--	11821	--	11821	--	12767
		СП - 8%;			--	--	--	--		946	
		формула объема 1,5 1,004									
34	241-102-0178 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм**	м	1,506	4875,00	--	7342	--	7342	--	7929
		СП - 8%;			--	--	--	--		587	
		формула объема 1,5 1,004									
35	1122-0901-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	2	2809,58	127,07	5619	254	614	4817	11271
		НР - 99%; СП - 8%			2375,35	57,41	4751	115		835	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
36	1122-0901-0105 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	4115,00	296,50	4115	297	423	3494	8218
		НР - 99%; СП - 8%			3395,49	133,96	3395	134		609	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
37	242-101-0603 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	2	37572,00	--	75144	--	75144	--	81156
		СП - 8%			--	--	--	--		6012	
38	242-101-0604 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	шт.	1	62225,00	--	62225	--	62225	--	67203
		СП - 8%			--	--	--	--		4978	
39	1122-1201-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	фланец	4	1527,63	74,26	6111	297	324	5435	12470
		НР - 99%; СП - 8%			1372,46	--	5490	--		924	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1122-1201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец	4	2329,02	147,56	9316	591	490	8228	18948
		НР - 99%, СП - 8%			2058,70	19,14	8235	77		1404	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.								
		Состав работ:									
		1. Насадка фланцев на концы труб									
		2. Приварка фланцев									
41	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	4	4905,00	--	19620	--	19620	--	21190
		СП - 8%			--	--	--	--		1570	
42	241-116-0312 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	шт.	4	8203,00	--	32812	--	32812	--	35437
		СП - 8%			--	--	--	--		2625	
43	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	1706,75	250,38	3414	501	--	2886	6804
		НР - 99%, СП - 8%			1456,37	1,34	2913	3		504	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0277	Фасонные части	шт.								
		Состав работ:									
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею									
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов									
		4. Прогрев обработанных торцов									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									
44	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	2782,32	366,77	5565	734	--	4792	11186
		НР - 99%, СП - 8%			2415,55	4,78	4831	10		829	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0277	Фасонные части	шт.								
		Состав работ:									
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею									
		2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования									
		3. Обработка торцов									
		4. Прогрев обработанных торцов									
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы									
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов									
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	241-214-0306 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1433,00**	**--**	**2866**	**--**	**2866**	**--**	**3095**
		СП - 8%			--	--	--	--		229	
46	241-214-0309 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**2868,00**	**--**	**5736**	**--**	**5736**	**--**	**6195**
		СП - 8%			--	--	--	--		459	
47	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (футляр)**	**км трубопровода**	**0,002**	**1608030,47**	**702958,81**	**3216**	**1405**	**232**	**2044**	**5680**
		НР - 99%, СП - 8%;			**789419,52**	**242732,07**	**1579**	**485**		**421**	
		*формула объема 0,4*5,0,001*									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
48	241-102-0227 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**2**	**10777,00**	**--**	**21554**	**--**	**21554**	**--**	**23278**
		СП - 8%;			--	--	--	--		1724	
		формула объема 0,4,5									
49	1116-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**5**	**7330,05**	**--**	**36650**	**--**	**16659**	**19591**	**60741**
		НР - 98%, СП - 8%			**3998,22**	**--**	**19991**	**--**		**4499**	
		Состав работ:									
		1. Приготовление битумной замазки									
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором									
		3. Заливка битумной замазкой									
		Колодцы Ду1500 мм									
50	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,7**	**33415,09**	**13032,08**	**123636**	**48218**	**20824**	**73806**	**213237**
		НР - 99%, СП - 8%			**14755,09**	**5393,84**	**54594**	**19957**		**15795**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Уплотнение грунта щебнем									
		2. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
		4. Устройство упоров и опор для установки арматуры									
51	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**27341,00**	**--**	**27341**	**--**	**27341**	**--**	**29528**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		2187	
52	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** СП - 8%	шт.	2	25294,00 --	-- --	50588 --	-- --	50588	-- 4047	54635
53	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** СП - 8%	шт.	1	21774,00 --	-- --	21774 --	-- --	21774	-- 1742	23516
54	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** СП - 8%	шт.	2	7265,00 --	-- --	14530 --	-- --	14530	-- 1162	15692
55	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** СП - 8%	комплект	1	25559,00 --	-- --	25559 --	-- --	25559	-- 2045	27604
56	222-503-0201 РСНБ РК 2022	**Стремянка С1** СП - 8% Формула объема 12,9:0,001	т	0,0129	1004968,00 --	-- --	12964 --	-- --	12964	-- 1037	14001
57	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** НР - 60%, СП - 8% Формула объема 0,0129:29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м^2	0,3741	112,56 61,72	3,09 0,37	42 23	1 --	18	16 5	63
58	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** НР - 60%, СП - 8% Формула объема 0,0129:29 Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м^2	0,3741	94,27 36,09	2,25 0,37	35 14	1 --	20	9 4	48
59	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** НР - 93%, СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	м^2 поверхности	4,2	1184,12 399,54	27,97 3,83	4973 1678	117 16	3178	1576 524	7072
60	1122-0701-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** НР - 92%, СП - 8% Формула объема 78:0,001 Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода	км трубопровода	0,078	89724,69 82484,46	-- --	6999 6434	-- --	565	6369 1069	14438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции									
61	1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	м трубопровода	78	123,70 116,86	1,31 --	9649 9115	102 --	432	8933 1487	20068
		Наружная канализация К1									
		Земляные работы									
62	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема (170,8 70,76)-(170,8 70,76).0,03* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м³ грунта	234,3132	209,77 --	209,77 48,95	49152 --	49152 11470	--	8257 4593	62002
63	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема (170,8 70,76).0,03* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	м³	7,2468	2860,04 2860,04	-- --	20726 20726	-- --	--	14923 2852	38501
64	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема (170,8 70,76)-(3,14.0,08.0,08,50 3,14.0,1.0,1.19 3,14.0,5.0,5.1,45.12 3,14.0,75.0,75.2,8.5)-6,21).0,07* Состав работ:	м³	13,675347	1242,92 1242,92	-- --	16997 16997	-- --	--	12238 2339	31574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости									
65	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м, при перемещении до 20 м** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема: ((170,8 : 70,76)-(3,14.0,08.0,08.50 : 3,14.0,1.0,1.19 : 3,14.0,5.0,5.1,45.12 : 3,14.0,75.0,75.2,8.5)-6,21)* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	м³	195,3621	53,62 --	53,62 15,42	10475 --	10475 3012	--	2169 1012	13655
66	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема: ((170,8 : 70,76)-(3,14.0,08.0,08.50 : 3,14.0,1.0,1.19 : 3,14.0,5.0,5.1,45.12 : 3,14.0,75.0,75.2,8.5)-6,21)* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	м³	195,3621	235,38 121,19	114,19 50,24	45984 23676	22308 9815	--	24114 5607	75704
67	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема: ((170,8 : 70,76)-(3,14.0,08.0,08.50 : 3,14.0,1.0,1.19 : 3,14.0,5.0,5.1,45.12 : 3,14.0,75.0,75.2,8.5)-6,21)* Состав работ: 1. Полив водой	м³	195,3621	112,12 13,69	96,33 23,35	21904 2675	18820 4562	409	5210 2169	29283
68	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³, вытесненных грунт** *НР - 72%; СП - 8%;* *Формула объема: (3,14.0,08.0,08.50 : 3,14.0,1.0,1.19 : 3,14.0,5.0,5.1,45.12 : 3,14.0,75.0,75.2,8.5)* Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	м³ грунта	39,9879	257,82 --	257,82 60,16	10310 --	10310 2406	--	1732 963	13006
69	412-101-0215 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км** *СП - 8%;* *Формула объема: (3,14.0,08.0,08.50 : 3,14.0,1.0,1.19 : 3,14.0,5.0,5.1,45.12 : 3,14.0,75.0,75.2,8.5).1,6.15*	т·км	959,7096	45,00 --	-- --	43187 --	-- --		-- 3455	46642
70	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м³ основания	0,9	12241,44	247,06	11017	222	9446	1396	13406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПР - 99%; СП - 8%			1499,28	66,98	1349	60		993	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		Монтаж трубопроводов									
71	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** *ПР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема 50.0.001*	км трубопровода	0,05	670660,79 339681,48	330979,31 92364,42	33533 16984	16549 4618	--	21386 4394	59313
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
72	1122-0501-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 200 мм. Укладка в траншею** *ПР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема 19.0.001*	км трубопровода	0,019	1443460,36 380196,39	1063263,97 262349,88	27426 7224	20202 4985	--	12086 3161	42673
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-301-0191	Трубы полимерные	м								
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода									
73	241-204-0702 РСНБ РК 2022	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011** *СП - 8%;* *Формула объема 50.1.01*	м	50,5	7005,00 --	-- --	353753 --	-- --	353753	-- 28300	382053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	241-204-0703 РСНБ РК 2022	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011**	м	19,19	11218,00	--	215273	--	215273	--	232495
					--	--	--	--		17222	
		СП - 80%									
		формула объема 19,1.01									
75	1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	384	140,45	1,31	53933	503	8556	43976	105742
					116,86	--	44874	--		7834	
		ПР - 98% СП - 8%									
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
		Колодцы Д=1,0м(12шт)									
76	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	$м^3$ конструкций колодца	6,444	59397,67	14957,74	382759	96388	129137	194629	623579
					24400,01	6108,25	157234	39362		46191	
		ПР - 99% СП - 8%									
		формула объема (0,18+0,24+0,1+0,017)Х12									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-101-0220	Раствор асбоцементный	$м^3$								
		Состав работ:									
		1. Устройство песчаной подготовки									
		2. Укладка сборной железобетонной плиты днища									
		3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности									
		4. Монтаж сборных железобетонных конструкций									
		5. Заделка труб									
		6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок									
77	225-101-0601 РСНБ РК 2022	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10**	шт.	12	16117,00	--	193404	--	193404	--	208876
					--	--	--	--		15472	
		СП - 80%									
		формула объема 1Х12									
78	225-101-0105 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КО 10-6**	шт.	12	18837,00	--	226044	--	226044	--	244128
					--	--	--	--		18084	
		СП - 80%									
		формула объема 1Х12									
79	225-101-0605 РСНБ РК 2022	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	шт.	12	11819,00	--	141828	--	141828	--	153174
					--	--	--	--		11346	
		СП - 80%									
		формула объема 1Х12									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6** *СП - 8%;* *формула объема (1)Х12*	**шт.**	12	**7265,00** --	-- --	**87180** --	-- --	**87180**	-- **6974**	**94154**
81	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)** *СП - 8%;* *формула объема (1)Х12*	**комплект**	12	**35152,00** --	-- --	**421824** --	-- --	**421824**	-- **33746**	**455570**
82	222-519-0101 РСНБ РК 2022	**Стоимость стремянки** *СП - 8%;* *формула объема (6,6,0,001)Х12*	**т**	0,0792	**1139868,00** --	-- --	**90278** --	-- --	**90278**	-- **7222**	**97500**
83	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 60%; СП - 8%;* *формула объема (6,6,0,001,29)Х12* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	2,2968	**112,56** **61,72**	**3,09** **0,37**	**259** **142**	**7** **1**	**110**	**98** **29**	**386**
84	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *НР - 60%; СП - 8%;* *формула объема (6,6,0,001,29)Х12* ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	2,2968	**188,55** **72,18**	**4,51** **0,74**	**433** **166**	**11** **2**	**256**	**116** **44**	**592**
		Колодцы Д=1,5м(5шт)									
85	1123-0601-0106 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые** *НР - 99%; СП - 8%;* *формула объема (0,265+0,4+0,017+0,27+0,58+0,05)Х5* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0220 Раствор асбоцементный 261-101-0223 Смеси асфальтобетонные Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности	**м³ конструкций колодца** м³ т	6,91	**68254,90** **19634,01**	**10597,94** **4374,47**	**471641** **135671**	**73232** **30228**	**262738**	**164240** **50870**	**686751**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища									
86	225-101-0108 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** *СН - 8%;* *Формула объема - (1)Х5*	шт.	5	17871,00 --	--	89355 --	--	89355	-- 7148	96503
87	225-101-0109 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** *СН - 8%;* *Формула объема - (1)Х5*	шт.	5	25294,00 --	--	126470 --	--	126470	-- 10118	136588
88	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СН - 8%;* *Формула объема - (1)Х5*	шт.	5	7265,00 --	--	36325 --	--	36325	-- 2906	39231
89	225-101-0609 РСНБ РК 2022	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СН - 8%;* *Формула объема - (1)Х5*	шт.	5	21774,00 --	--	108870 --	--	108870	-- 8710	117580
90	225-101-0602 РСНБ РК 2022	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СН - 8%;* *Формула объема - (1)Х5*	шт.	5	27341,00 --	--	136705 --	--	136705	-- 10936	147641
91	225-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** *СН - 8%;* *Формула объема - (1)Х5*	шт.	5	8740,00 --	--	43700 --	--	43700	-- 3496	47196
92	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** *СН - 8%;* *Формула объема - (1)Х5*	комплект	5	25559,00 --	--	127795 --	--	127795	-- 10224	138019
93	222-519-0101 РСНБ РК 2022	**Стоимость стремянки** *СН - 8%;* *Формула объема - (9,7*0,001)Х5*	т	0,0485	1139868,00 --	--	55284 --	--	55284	-- 4423	59707
94	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз** *ПР - 69%; СН - 8%;* *Формула объема - (9,7*0,001*29)Х5* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,4065	112,56 61,72	3,09 0,37	158 87	5 1	66	60 17	236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема (9,7.0,001.29)X5* ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ: Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	$м^2$	1,4065	188,55 72,18	4,51 0,74	265 102	6 1	157	71 27	363
		Отмостка колодцев									
96	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	$м^3$ подстилающего слоя	10,88	17097,14 4586,03	2526,46 1013,58	186017 49896	27488 11028	108633	57268 19463	262748
97	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Бетонная отмостка. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	$м^3$	2,72	34876,58 1809,38	1611,12 346,96	94864 4922	4383 944	85559	5337 8016	108218
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5250718 710146	503869 173403	3993518 --	823209 485917	6559843
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5150486				
		Материалы	Тенге				763184				
		Всего заработная плата	Тенге					809569			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3204692				
		Транспортные расходы	Тенге				43187				
		Накладные расходы	Тенге				750709				
		Сметная прибыль	Тенге				472097				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				6373292				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								512
		Сметная заработная плата	Тенге					809569			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				100232				
		Материалы	Тенге				25646				
		Всего заработная плата	Тенге					73980			
		Накладные расходы	Тенге				72500				
		Сметная прибыль	Тенге				13820				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				186552				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					73980			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6559844				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								548
		Сметная заработная плата	Тенге					883549			

РАЗДЕЛ 3. Наружная электроосвещение (4-1-1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прокладка кабелей									
98	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%, СП - 8%,* *формула объема 645 34* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	679	**425,31** **187,83**	**180,18** **64,95**	**288785** **127537**	**122342** **44101**	**38906**	**123578** **32986**	**445349**
99	243-113-1104 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1** *СП - 8%,* *формула объема 630.0.001*	**км**	0,63	**1024564,00** **--**	**--** **--**	**645475** **--**	**--** **--**	**645475**	**--** **51638**	**697113**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**934260** **127537**	**122342** **44101**	**684381** **--**	**123578** **84624**	**1142462**
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**288785**				
	Материалы		Тенге				**38907**				
	Всего заработная плата		Тенге					**171638**			
		Накладные расходы	Тенге				**123578**				
		Сметная прибыль	Тенге				**32986**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**445349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
		Сметная заработная плата	Тенге					**171638**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**645475**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**645475**				
		Сметная прибыль	Тенге				**51638**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**697113**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1142462**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
		Сметная заработная плата	Тенге					**171638**			
		РАЗДЕЛ 4. Генплан (7-1-1)									
		Покрытие тип-2									
100	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство толщ.5 см** *НР - 108%, СП - 8%,* *формула объема 1986.0.03* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м³ материала основания в плотном теле**	99,3	**12079,51** **204,20**	**1379,16** **330,53**	**1199495** **20277**	**136951** **32822**	**1042267**	**57347** **100547**	**1357389**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство, толщ.10 см** *НР - 108%; СП - 8%* *формула объема 1986,0.10* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$ч^3$ материала основания в плотном теле**	198,6	9680,77 **204,20**	1432,86 **344,50**	1922601 **40554**	284566 **68418**	1597481	117690 **163223**	2203515
102	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой** *НР - 88%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-101-0342 Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91 261-201-0404 Смесь песчаноцементная Состав работ: 1. Подготовка основания из песчаноцементной смеси 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами 4. Пролив поверхности водой	$м^2$ $м^2$ $м^3$	1986	2591,11 **2332,80**	242,94 **95,88**	5145944 **4632941**	482479 **190418**	30524	244559 **751244**	10141747
103	255-102-0605 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** *СП - 8%*	$м^2$	1986	2275,00 --	-- --	4518150 --	-- --	4518150	-- 361452	4879602
104	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91** *СП - 8%* *формула объема 642.0,016*	$м^3$	10,272	99449,00 --	-- --	1021540 --	-- --	1021540	-- 81723	1103263
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				13807730 **4693772**	903996 **291658**	8209962 --	419596 **458189**	19685516
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				13807730				
	Материалы		Тенге				2670274				
	Всего заработная плата		Тенге					4985430			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5539690				
		Накладные расходы	Тенге				4419596				
		Сметная прибыль	Тенге				1458189				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				19685515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3091
		Сметная заработная плата	Тенге					4985430			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				19685515				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								3091
		Сметная заработная плата	Тенге					4985430			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								29911280
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5871311				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1641667			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					547288			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14428864		
		- Перевозка грузов	Тенге				43187				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							710609	
		- Сметная прибыль	Тенге							215651	
	Итого по акту выполненных работ		**Тенге**			**29 911 280**					
	Оборудование		**Тенге**			**0**					
	Временные здания и сооружения (1,04%)		**Тенге**			**311 077**					
	Итого		**Тенге**			**30 222 357**					
	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных		**Тенге**			**308 268**					
	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и		**Тенге**			**2 441 303**					
	Итого		**Тенге**			**32 971 928**					
	Непредвиденные работы и затраты-2%		**Тенге**			**610 613**					
	Итого		**Тенге**			**33 582 540**					
	в том числе в текущих ценах на 2023 год -100% К=1,0450539					**35 095 565**					
	Итого с понижающим коэффициентом К= 0,95					**33 340 787**					
	Налог на добавленную стоимость 12%		**Тенге**			**4 000 894**					
	ИТОГО					**37 341 681**					

Сдал: ПОДРЯДЧИК
ТОО "Иман"

Директор_____**Садибеков Б.К.**

АВТОРСКИЙ НАДЗОР:
"ГорСервисПроект"

Директор_____**Жусупов Б.**

Принял: ЗАКАЗЧИК
КГУ "Аральский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Руководитель_____**Рысанов Ш.**

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Әсем-Құрылыс-Қызылорда"

Эксперт_____**Әбибуллаев Г.А**